

Omgevingssensor

Ei1020 & Ei1025

Instructie handleiding

© Ei Electronics 2025

Lees en bewaar deze handleiding zorgvuldig zolang het product wordt gebruikt. Het bevat essentiële informatie over de installatie van dit product. Deze handleiding moet worden beschouwd als onderdeel van het product.

Inhoud

	Pagina
1. Introductie	2
2. Product overzicht	2
3. Technische specificaties	3
4. Installatie	4
5. RF communicatie	6
6. Garantie	6
7. Contact	8

Introductie

De Ei1020 en Ei1025 zijn omgevingssensoren voor gebruik binnenshuis. Ze meten CO₂-niveaus (alleen Ei1025), temperatuur en vochtigheid. Ze zijn draadloos te gebruiken en worden gevoed door een niet-vervangbare lithiumbatterij. Alle gegevens die door de sensoren worden verzameld, worden via de SmartLINK-gateway geüpload naar een portaal waar de informatie wordt weergegeven.

De omgevingssensor moet worden geïnstalleerd volgens de instructies in deze handleiding.

Elk ander gebruik dan beschreven in deze handleiding wordt gezien als onbedoeld gebruik.

Lees de handleiding volledig door voordat u de omgevingssensor installeert.

Product overzicht

Model	Sensor Type
Ei1020	temperatuur- en vochtigheidssensoren
Ei1025	CO ₂ -, temperatuur- en vochtigheidssensoren

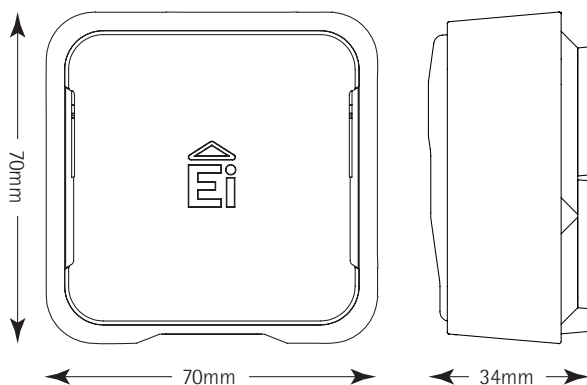


Abb. 1

Technische specificities

Voeding	3V Lithium batterij (niet vervangbaar)
RF frequentie	868.2MHz band (1% duty cycle)
RF bereik	>100 Meter in vrije ruimte ¹
Categorie ontvanger	2
Typical RF Vermogen	8.1 dBm
Max. RF-vermogen	+14 dBm
Data upload	Via de Ei1000G Gateway
Montage	met meegeleverde schroeven, pluggen en wandmontage
Temperatuurbereik (opslag en gebruik)	-10°C tot 40°C
Vochtigheidsbereik (opslag en gebruik)	15% tot 95% relatieve vochtigheid 2 (niet-condenserend)
Afmetingen	70mm x 70mm x 34mm
Gewicht	Ei1020: 74g Ei1025: 81g
Goedkeuringen	RF Prestaties: EN 300 220-1 in overeenstemming met EN 300 220-2 EMC Prestaties: EN 301 489-1 in overeenstemming met EN 301 489-3 Veiligheid: EN 62368-1

1. Obstructies van welke aard dan ook zullen resulteren in een vermindering van het bereik ten opzichte van de specificatie voor de vrije ruimte. Het bereik kan variëren afhankelijk van de installatie.
2. Temperatuur- en vochtigheidscondities gelden voor normale werking en opslag. Units functioneren buiten deze bereiken zoals vereist door de specifieke productnormen. Langdurige blootstelling aan omstandigheden buiten dit bereik kan de levensduur van het product verkorten. Raadpleeg de fabrikant voor advies over langdurig gebruik buiten dit bereik.

Installatie

BELANGRIJK: Er moet een SmartLINK Gateway aanwezig en volledig operationeel zijn in de woning.

BELANGRIJK: Als u de omgevingssensor wilt installeren, moet u toegang hebben tot die gateway in de SmartLINK-app.

Locatie

De sensoren kunnen in elke kamer worden geïnstalleerd. Sommige informatie die de sensoren verzamelen is echter kamerspecifiek, zoals in de onderstaande tabel wordt aangegeven:

Ei1020	Ei1025	Opmerkingen
Risico op allergenen	Risico op allergenen	Sensor moet geïnstalleerd worden in woonkamer
Risico op kou	Risico op kou	Sensor moet geïnstalleerd worden in woon- of slaapkamer
Risico op vocht en schimmel	Risico op vocht en schimmel	
Risico op overmatige hitte	Risico op overmatige hitte	Sensor moet geïnstalleerd worden in woon-, slaapkamer, keuken of hal
Risico op hitte verlies	Risico op hitte verlies	
	Leegstandsrisico	
	Kwaliteit binnen klimaat	
	Ventilatie ­ risico	

Zorg er bij het installeren van de omgevingssensoren voor dat de gekozen locatie geschikt is voor de gezochte informatie.

De sensoren zijn ontworpen voor wand-/plafondmontage:

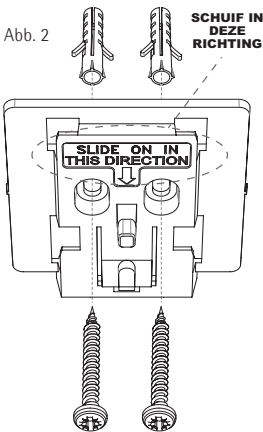
- Op ongeveer 1,4 m van de vloer (voor wandmontage)
- Minstens 300 mm van muren of hoeken waar zich stilstaande lucht bevindt.
- Minstens 300 mm van eventuele obstructies (bijv. lichtarmatuur, decoratief object, meubels, gordijnen, enz...)
- in de vrije ruimte.

NIET installeren:

- Naast of direct boven warmtebronnen (zoals fornuizen, verwarmingstoestellen, enz...).
- Naast of direct boven ventilatieopeningen van airconditioning, ramen, muurventilatie, enz.
- Op plaatsen waar het blootgesteld kan worden aan waterspatten, -druppels of -condensatie (bijv. gootsteen, boven een waterkoker, enz...).
- In direct zonlicht.

Montage

WAARSCHUWING: om letsel te voorkomen moet dit apparaat stevig aan de muur of het plafond worden bevestigd volgens de installatie-instructies.



Haal de montagebeugel uit de verpakking.

Plaats de montagebeugel precies op de plek waar je de sensor wilt monteren. Markeer met een potlood de plaats van de twee schroefgaten.

Boor de gaten met een 5,0 mm boor in het midden van de gemarkeerde locaties en zorg ervoor dat je geen elektrische bedrading raakt. Duw de meegeleverde plastic pluggen in de geboorde gaten. Schroef de montagebeugel aan de muur/het plafond (zie afbeelding 2).

BELANGRIJK: Zorg ervoor dat de montagebeugel zo wordt geplaatst dat de tekst zich bovenaan bevindt.

De omgevingssensor toevoegen aan het gateway-systeem

Open uw SmartLINK-app die u kunt downloaden van de Google Play of iTunes app store en volg eenvoudig de stappen in de SmartLINK-app.

RF-communicatie

Radiocommunicatiesystemen van Ei Electronics zijn zeer betrouwbaar en worden volgens hoge normen getest. Door hun lage zendvermogen en beperkte bereik (vereist door regelgevende instanties) zijn er echter enkele beperkingen waarmee rekening moet worden gehouden.

Ontvangers kunnen worden geblokkeerd door radiosignalen die zich op of nabij hun bedrijfsfrequenties bevinden.

Muren, plafonds en metalen voorwerpen in het signaal pad kunnen ook de sterkte van het signaal verminderen.

Als u een foutmelding krijgt en de omgevingssensor zich niet registreert bij de gateway, probeer dan een andere locatie. Als het probleem aanhoudt, neemt u contact met Hemmink.

Garantie

Ei Electronics garandeert productgarantie gedurende vijf jaar vanaf de aankoopdatum tegen defecten die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten.

Deze garantie is alleen van toepassing op normale gebruiks- en serviceomstandigheden en omvat geen schade als gevolg van ongelukken, verwaarlozing, verkeerd gebruik, onbevoegde demontage of vervuiling door welke oorzaak dan ook. Deze garantie sluit batterijen uit die zijn aangetast door externe factoren buiten redelijk gebruik en/of controle van Ei Electronics. Deze garantie sluit ook incidentele schade en gevolgschade uit.

Deze garantie is niet van toepassing op een apparaat dat op enigerlei wijze door een derde partij is aangepast of dat is voorzien van een element van een derde partij. Hierdoor vervalt de garantie en kan het apparaat defect raken.

Deze garantie is een aanvulling op uw wettelijke rechten als consument.

Als dit apparaat defect raakt binnen de garantieperiode, neem dan contact met Hemmink. Als u wordt geadviseerd uw omgevingssensor te retourneren, zorg er dan voor dat u deze losmaakt van de montagebeugel en in een gewatteerde doos plaatst, samen met het aankoopbewijs en een briefje met de aard van het defect.



Hierbij verklaart Ei Electronics dat deze Ei1020 / Ei1025 sensoren voldoen aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU. De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op

www.eielectronics.com/compliance

Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak op uw product geeft aan dat dit product niet weggegooid mag worden via het normale huishoudelijke afval. Een correcte verwijdering voorkomt mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid. Wanneer u dit product weggooit, moet u het scheiden van andere afvalstromen om ervoor te zorgen dat het op een milieuvriendelijke manier kan worden gerecycled. Neem voor meer informatie over inzameling en correcte verwijdering contact op met uw plaatselijke overheidsinstantie of de groothandel waar u dit product hebt gekocht.



Importeur voor Nederland:

Hemmink B.V.

e-mail: info@hemmink.nl

www.hemmink.nl

Producent:

Ei Electronics, Shannon, V14 H020, Co Clare, Ireland.

www.eielectronics.com